

---

# I N H A L T.

---

Jahrgang 1809, Band 1.

Erstes Stück.

- I. Bemerkungen über die mährischen Meteorsteine, vorzüglich in Hinsicht auf ihre Inkrustirung, von Dr. Joh. Andr. Scherer, Prof. der Naturgeschichte in Wien      Seite 1
- II. Beschreibung der mährischen Meteorsteine nach ihrem Aeusseren, vorzüglich der Rinde, und nach ihrer Masse, und einige Folgerungen, auf welche diese Beschreibung führt, von Karl von Schreibers, Director des kaiserlichen Naturalienkabinetts in Wien      23
- III. Erklärung einer von Franklin beobachteten hydrostatischen Erscheinung, und ob Oehl die Wellen zu stillen vermag, von Robinet      78

Flugmaschine, vom Abbé Stelzhammer,  
Director des kaiserl. königl. physik. Kabinetts  
in Wien

Seite 191

V. Auszüge aus Briefen an den Prof. Gilbert  
in Halle

1. Von Herrn Dr. Raschig in Dresden; wie der Blitz  
an Menschen Metalle schmelzen kann, ohne den  
Körper zu beschädigen, und Erfahrungen vom  
Einschlagen des Blitzes 204
2. Von Hrn. Dr. Bucholz in Erfurt; über das Schwär-  
zen des Hornsilbers durch das Licht, und die  
Bildung des Messings auf nassem Wege 208
3. Von Herrn Freiherrn von Jacquin in Wien;  
über leuchtende Fläschchen, Davy's Versu-  
che u. a. 213

VI. Programm der zweiten Teyler'schen Gesell-  
schaft zu Haarlem für das Jahr 1809 217

VII. Physikalische Preisfragen und Preisertheilun-  
gen der batavischen Gesellschaft der Natur-  
kunde zu Rotterdam, für die Jahre 1807 und  
1808 219

VIII. Preisfrage der mathematischen Klasse der  
Akademie der Wissenschaften zu Berlin auf  
das Jahr 1810 224

### Drittes Stück.

- I. Ueber die Messung des Brechungsvermögens der undurchsichtigen Körper, von dem Ingenieur Malus zu Paris Seite 225

- II. Neue Methode, die brechenden und zerstreuenden Kräfte der Körper vermittelt prismatischer Reflexion zu erforschen, vom Dr. Wollaston, F. R. S. Dargestellt von Mollweide 235

Die brechenden Kräfte.

- III. Ueber die schiefe Brechung des Isländischen Krystalls, vom Dr. William Wollaston, F. R. S. Frei bearbeitet und erleutert von Gilbert 252

Erleuterungen 262

- IV. Bericht über eine Abhandlung des Herrn Malus, über einige Erscheinungen der doppelten Strahlenbrechung; abgestattet in der ersten Klasse des Instituts am 19. Dec. 1808, von Laplace. Frei übersetzt von Gilbert 274

- V. Ueber eine Eigenthümlichkeit des von durchsichtigen Körpern zurück geworfnen Lichtes, von dem Ingenieur Malus zu Paris, vorgelesen im Institut am 12. Dec. 1808. Uebersetzt von Erman, mit einigen Erleuterungen von Tralles 286

<b>VI. Anweisung zur Kunst des Steindrucks, das heißt, zur Kunst, auf der Oberfläche eines Steins Zeichnungen zu machen, die sich ab- drücken lassen; und einer Druckerpresse aus dem Stegereif. Von Nicholson: mit eini- gen Ankündigungen aus München</b>	<b>Seite 439</b>
1. Das Geheimniß der Lithographik	439
2. Eine Druckerpresse aus dem Stegereif	441
<b>VII. Sicherung des Eisens gegen Rost</b>	<b>447</b>
<b>VIII. Ein vorzüglicher Kitt zu chemischen Pro- cessen</b>	<b>448</b>
<b>IX. Verbesserung der Lichter</b>	<b>449</b>
<b>X. Ankündigung</b>	<b>451</b>

---

39

39

41

17

8

9

1